

## 平成22年度 事業計画 (案)

- 1 「科学技術教育振興法」制定に向けた取組
- 2 本協会ならびに各都道府県理科教育研究会の充実強化
  - 1) 総会・全国理科教育大会(島根大会)の開催(8月)
  - 2) 全国理事会・研究代表者研究協議会の開催(3回;5月、8月、2月)
  - 3) 各都道府県・ブロックの研究大会の後援
  - 4) ブロック・委員会の充実と活性化
- 3 教育課程(理科)の具体的問題の研究
  - 1) 本部並びに各都道府県における研究活動の充実と相互間の有機的連携による研究活動の活性化
  - 2) 高校理科教育に関する研究活動の活性化
    - ①新学習指導要領と新しい理科教育課程の実施の研究
    - ②大学入試の問題点の研究
  - 3) 理科施設・設備の調査研究および理科実験実施状況の調査
    - ①新学習指導要領理科に関わる実験機材・設備等の整備の研究
  - 4) 理科教育に関する各種調査報告
  - 5) 理科各科目との連携の強化
- 4 高等学校理科教育の問題点の検討
  - 1) 今後の理科教育、理科指導法の検討
  - 2) 理科教員の現職教育の充実
  - 3) 大学入試問題の検討
  - 4) 理科施設・設備などの改善
  - 5) 理科教育改革の推進
  - 6) 理科教育における環境教材の検討
- 5 研究成果の発表
  - 1) 研究紀要第42巻の刊行と配付
  - 2) 会誌第1号・第2号並びに研究発表論文集の発行
  - 3) 会報第58号・第59号の発行と配付
  - 4) 各都道府県研究テーマ並びに研究成果の集録
  - 5) 全国理科教育大会研究発表の論文の抄録
  - 6) 日本理化学協会賞の選考
- 6 各委員会運営の充実
- 7 理科教育課程の充実並びに理科関係予算の増額に関する要望
- 8 他の理科教育研究団体との提携推進
  - 1) 平成24年度日生教と合同開催する理科全国大会北海道大会の充実推進
  - 2) 小、中学校理科教育団体との連携強化
  - 3) 将来的な全国高等学校理科教育研究会設立を推進
  - 4) 日本理科教育協会における活動の推進

## 平成21年度 事業報告

### 1 総会および全国理科教育大会

平成21年8月5日(水)～8月7日(金)

三重大学大講堂(三翠ホール)・共通教育校舎を会場として、『豊かな科学観を育む理科教育～知的好奇心を呼び起こすには～』をテーマに、平成21年度全国理科教育大会・第80回日本理化学協会総会を開催した。真摯な研究及び実践の発表、新しい発想に立った理科教育の在り方等についての熱心な意見交換が行われた。

文部科学省講話 「新学習指導要領理科と今後の理科教育」

文部科学省初等中等教育局教育課程課調査官 清原 洋一 氏

記念講演 「問題発見解決型学習、PBL(Problem-based Learning)」

～学生の知的好奇心を呼び起こし、能動的学習を促す教育法～

三重大学理事・副学長(教育担当) 野村 由司彦 氏

### 2 理事会および研究代表者研究協議会

#### 1) 全国理事会

平成21年5月17日(日) 東京理科大学森戸記念館

①平成20年度事業・決算報告(案)、平成21年度事業計画案・予算案、平成21年度役員選出、三重大会・島根大会・鹿児島大会の開催、常務理事会・全国理事会の日程、その他

平成21年8月5日(水) 三重大学共通教育校舎2号館

①平成20年度事業・決算報告、会計監査報告、21年度事業計画・予算案審議、役員選出、大会宣言、次回大会開催について、その他

②理科教育功労者(40名)、日本理化学協会賞(2名)、特別功労者(13名)の承認、名誉理事の推薦(8名)、その他

平成22年2月7日(日) 東京理科大学森戸記念館

①三重大会・島根大会・鹿児島大会、北海道大会(日生教との合同大会)の開催、平成21年度更正予算、高等学校学習指導要領について、その他

#### 2) 研究代表者研究協議会

平成21年5月17日(日) 東京理科大学森戸記念館

①講演「創造的発想と企業での研究開発」

三菱プレジジョン知財グループマネジャー 杉原 克之 氏

②東北ブロック活動報告、各委員会報告

平成21年8月5日(水) 三重大学共通教育校舎2号館

①各部報告、委員会報告(教育課程、教育情報、大学入試問題検討)

平成22年2月7日(日) 東京理科大学森戸記念館

①講演「高大連携の課題と未来」 お茶の水女子大学 人間文化創成科学研究科 教授

理学部生物科教授 サイエンス&エデュケーションセンター長 千葉 和義 氏

②東海ブロック活動報告、各委員会報告

### 3 研究活動の推進

#### 1) 研究活動の内容

ア 各都道府県の研究テーマ内容一覧の作成と配付

イ 各都道府県の研究誌などの交換と保管

ウ 研究抄録の作成と保管

エ 全国大会・ブロック大会・支部大会における研究発表・研究協議

オ 理科教育に関する各種調査報告(調査部アンケートほか)

カ 研究紀要第41巻の刊行、会報第56号・第57号の発行、その他

#### 2) 各委員会の活動

ア 教育情報委員会……協会活動報告、協会本部連絡、会報、全国大会案内・報告、協会賞受賞論文等のHPへの掲載、他とのリンクの検討ほか

イ 教育課程検討委員会……学習指導要領理科についてのアンケート調査結果の分析、提言

ウ 大学入試問題検討委員会……大学入試センター試験の問題に関する意見・評価の検討、報告

エ 論文審査委員会……「研究紀要」41巻に掲載のための論文審査

オ 協会賞選考委員会……協会賞受賞者候補論文推挙

### 4 理科教育振興法の充実と発展、その他事業への協力

#### 1) 文部科学省

4月9日補正予算取組みの依頼、6月11日文部科学大臣政務官と補正予算について面談、8月11日平成22年度予算要望で坂田東一事務次官と面談、10月14日理科教育環境予算要望で川端達夫文部科学大臣と面談、12月25日・1月5日年末・年始挨拶

#### 2) 日本理科教育協会

6月5日補正予算取組み、理科教育設備の現状分析、10月16日学習指導要領についての情報交換

#### 3) 日本理科教育振興協会

4月14日・5月15日・7月7日・9月15日・12月1日・1月19日・3月16日理事会出席、6月12日理科予算関連情報交換会、7月7日三重大会の協力依頼、8月20日「小学校教師のための理科実験セミナー」の講師派遣